

SISTEM INFORMASI PENJUALAN KAYU PADA PERUM PERHUTANI KENDAL JAWA TENGAH

A12.2006.02197, FAHRUL AZIZ

Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

ABSTRAK

Pembuatan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Kayu Pada Perum Perhutani Kendal Jawa Tengah” telah dilaksanakan pada tanggal 1 April 2013 sampai 26 Oktober 2013. Tujuan Tugas Akhir ini adalah untuk pembangun sebuah pembuatan sistem informasi yang berhubungan dengan sistem berbasis komputer, sehingga proses yang dilakukan dapat berlangsung dengan lebih cepat dan efisien serta dapat meminimalkan kesalahan yang mungkin terjadi. Metode penelitian yang dilakukan adalah dengan pengumpulan data meliputi studi literatur, wawancara (interview), pengamatan secara langsung (observasi), metode pengolahan data meliputi data pemesanan, data pembayaran dan data pengiriman barang, metode analisis data serta metodologi penyusunan sistem. Perancangan sistem ini dibuat berdasarkan proses komputer melalui tahap-tahap Data Flow Of Diagram, Sistem Flowchart, Normalisasi, Perancangan Database, Kamus Data, Desain Input-Output sehingga menghasilkan sistem penjualan yang mudah diakses. Dari pengamatan serta penelitian yang dilakukan dapat diketahui bahwa Perum Perhutani Kendal Jawa Tengah memerlukan pengolahan data informasi penjualan, dan informasi lain yang efektif dan efisien, sehingga diharapkan akan menghasilkan suatu informasi yang lebih baik dengan sistem penjualan yang terkomputerisasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi Penjualan Kayu

1. PENDAHULUAN

Perum Perhutani merupakan salah satu Badan Usaha Milik Negara sebagai salah satu pengelola hutan nasional dibawah pembinaan departemen Kehutanan dan Perkebunan, di dalamnya terdapat upaya agroindustri berupa industri perkayuan, mengupayakan perolehan nilai tambah yang besar. Produk utama perusahaan hutan produksi di Perum Perhutani adalah berupa kayu bulat jati. Sejak diterapkannya larangan ekspor kayu bulat, semua kayu bulat jati yang dihasilkan oleh Departemen

Perum Perhutani diperdagangkan di dalam negeri. Pemasaran di dalam negeri sampai saat ini dilaksanakan melalui cara lelang dan non lelang.

Secara administrasi kehutanan, areal hutan jati di Jawa yang dikelola Perum Perhutani dibagi menjadi tiga wilayah administrasi, yaitu : unit I (Jawa Tengah), unit II (Jawa Timur) dan Unit III (Jawa Barat). Menurut dokumen Perum Perhutani (1995), luas areal hutan jati di Jawa yang dikelola oleh Perum Perhutani sebesar 1.066.532,00 ha dengan luas masing-masing unit

Perum Perhutani KPH Kendal merupakan salah satu unit kelola di Perum Perhutani dalam bentuk Kesatuan Pemangkuan Hutan. Perum Perhutani sendiri adalah salah satu Badan Usaha Milik Negara (BUMN) disektor kehutanan yang bekerja berdasarkan Peraturan Pemerintah No 72 Tahun 2010 tentang Perusahaan Umum (Perum) Kehutanan Negara . Berdasarkan Peraturan Pemerintah tersebut Perum Perhutani mengelola semua kawasan hutan di Pulau Jawa dan Madura,

kecuali hutan konservasi. Dalam pengelolaan hasil hutan seperti kayu untuk dijual kepada pihak yang membutuhkan dibutuhkan informasi untuk penjualan kayu agar pihak-pihak yang membutuhkan mengetahui informasi penjualan kayu baik secara langsung ataupun lelang. Selama ini informasi tentang kayu yang akan dijual informasinya tidak ada yang mengetahui dan informasi tersebut hanya ditempel pada papan pengumuman dan hanya orang dalam yang tahu sehingga informasi tersebut tidak tersebar kemana-mana.

Dengan adanya metode manual seperti itu akan menimbulkan masalah-masalah yaitu dalam hal transaksi pemesanan dan pembayaran kayu jika terjadi diluar kota maka transaksi tersebut akan mengalami kesulitan karena letak geografis yang berlainan tempat akan mengalami kesulitan untuk proses pengiriman. Disamping itu pengelolaan dokumen masih menggunakan metode manual yang jika terjadi transaksi ditulis melalui nota, sehingga jika akan dibutuhkan dalam pembuatan laporan setiap

periodenya akan mengalami kesulitan dan membutuhkan waktu yang lama.

Dari permasalahan tersebut diatas penulis ingin membantu Perhutani KPH Kendal dalam bidang penjualan kayu dengan mengambil judul penelitian “Sistem Informasi Penjualan Kayu Pada Perum Perhutani Kendal Jawa Tengah”

2. RUMUSAN MASALAH

Bagaimana merancang sistem informasi penjualan kayu pada Perum Perhutani Kendal Jawa Tengah agar informasi tersebut dapat mempermudah semua pihak yang membutuhkan dan dapat membantu dalam operasinal perusahaan dalam bidang penjualan kayu

3. PEMBATAAN MASALAH

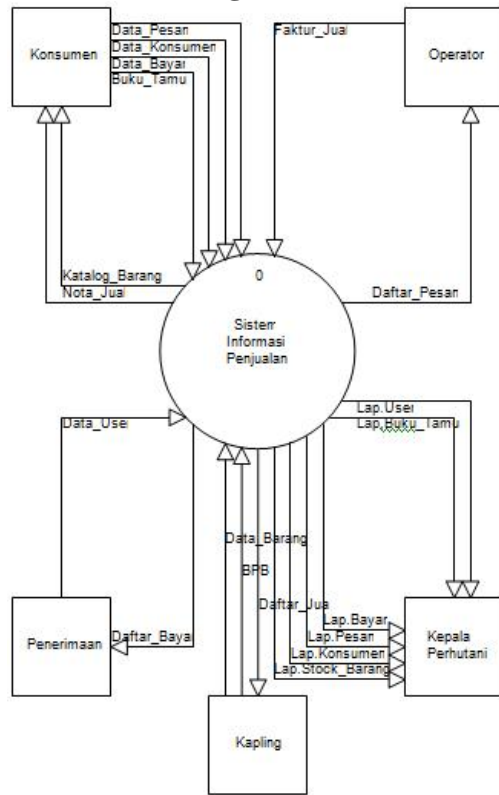
- Pembuatan sistem penjualan yang terdiri dari promosi kayu, pemesanan kayu dan pembayaran kayu.
- Bagaimana mempermudah transaksi perum perhutani Kendal dalam hal penjualan kayu.

4. TUJUAN TUGAS AKHIR

Merancang sistem informasi penjualan kayu pada Perum Perhutani Kendal Jawa Tengah agar informasi tersebut dapat mempermudah semua pihak yang membutuhkan dan dapat membantu dalam operasional perusahaan dalam bidang penjualan kayu.

5. PEMBAHASAN

5.1 Conteks Diagram



5.2 Tampilan Program



6. Kesimpulan

- Sistem Informasi Penjualan Online Kayu Pada Perum Perhutani Kendal Jawa Tengah ini dapat memberikan kemudahan

dan keakuratannya dalam melakukan proses penjualan dan memberikan kemudahan untuk mengetahui data penjualan yang telah diproses melalui transaksi pemesanan itu sudah ada atau belum ada.

- Sistem Informasi Penjualan Online Kayu Pada Perum Perhutani Kendal Jawa Tengah dapat terpantau segala kegiatan yang berhubungan dengan keuangan, sehingga dengan terpantaunya data tersebut segala transaksi penjualan yang telah diolah sama dengan yang dipesan, serta dapat menghasilkan laporan-laporan yang diperlukan sewaktu-waktu dengan cepat dan tepat sebagai pertanggungjawaban kepada pimpinan.

7. Saran

- Untuk mengoperasikan komputerisasi Sistem Informasi Penjualan Online Kayu Pada Perum Perhutani Kendal Jawa Tengah harus mengadakan pelatihan khusus kepada bagian yang bertugas di bidang yang berhubungan dengan penjualan.
- Sebaiknya Sistem Informasi Penjualan Online Kayu Pada Perum Perhutani Kendal Jawa Tengah bisa terakses untuk semua KPH diseluruh Indonesia supaya kayu-kayu yang dijual dapat terkontrol.

Daftar Pustaka

1. Fatansyah, Ir, *BukuText Ilmu Komputer Basis Data*, Penerbit Informatika Bandung, 1999.
2. Gordon B. Davis, *Pengertian Sistem Informasi Manajemen*, PT Prehallindo, Jakarta, 1996.
3. Husni Iskandar Pohan dan Kusnassriyanto Saiful Bahri, *Pengantar Perancangan Sistem*, Erlangga, 1997.
4. Ir. Harianto Kristanto, *Konsep dan Perancangan Database*, Penerbit Andi Offset 1994.
5. Jogyanto H.M, *Analisa Dan Desain Sistem Informasi*, Penerbit Andi Offset, Yogyakarta, 1995 set, Yogyakarta, 2001.
6. Kirik D. Zylstra, *Lean Distribution*, PPM, Jakarta, 2006.
7. Leman, *Metodologi Pengembangan Sistem Informasi*, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta, 1998.
8. Lancaster, G & D Jobor, *Definisi Penjualan*, PT.Prehallindo, Jakarta, 2000.
9. Philip Kotler, *Manajemen Pemasaran*, Penerbit Andi Offset, 2000.
10. Raymond Mc. Leod, *Sistem Informasi Manajemen*, PT Prehallindo, Jakarta, 1996.
11. Z. Insari, *Pedoman Microsoft Visual Foxpro 6.0*, Edisi I, Cetakan Pertama, Penerbit Andi Offset.